



Br. 5525

25. Jun. 2019.

Na osnovu člana 30 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavki male vrijednosti („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17), Uprava za šume objavljuje/dostavlja

**ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA
ZA NABAVKU MALE VRIJEDNOSTI – NABAVKA I UGRADNJA ELEKTROINSTALACIJA NA NOVOM
POSLOVNOM OBJEKTU UPRAVE ZA ŠUME P.J.ŽABLJAK**

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Uprava za šume	Lice/a za davanje informacija: Rosanda Vojinović Pavle Međedović
Adresa: Ul. M. Tošića bb	Poštanski broj: 84210
Sjedište: Pljevlja	PIB: 02345196
Telefon: 052323578	Faks: 052323730
E-mail adresa: cgsume@t-com.me	Internet stranica: www.upravazasume.me

II Predmet nabavke:

- radovi

III Opis predmeta nabavke:

Predmet nabavke je nabavka elektro materijala i radovi na ugradnju elektroinstalacija u sklopu druge faze radova na izgradnji novog poslovnog objekta Uprave za šume P.J.Žabljak.

IV Procijenjena vrijednost nabavke:

Procijenjena vrijednost nabavke sa uračunatim PDV-om 10.000,00 €;

V Tehničke karakteristike ili specifikacije

1	IZVOĐENJE RADOVA NA ELEKTROINSTALACIJAMA JAKE STRUJE
---	--

Opšti tehnički uslovi za izvođenje svih radova predviđenih ovim predmjerom

Ovim predmjerom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad kao i dovođenje u ispravno prvobitno stanje mjesta oštećenih na već izvedenim radovima i konstrukcijama. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova. U cijenu su uračunate cijena materijala, cijene radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal. Cijena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači opreme nijesu isključivi, Izvođač može ugraditi i drugu opremu odnosno materijal, ali pod uslovom da ta oprema odnosno materijal ima iste elektrotehničke i konstruktivne karakteristike kao i navedena.

1. ELEKTRO RADOVI				
R.b.	Opis predmeta nabavke odnosno dijela predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta performansi i/ili dimenzija	Jedinica mjere	Količina
1	Isporuka i postavljanje PVC cijevi $\phi 110\text{mm}$ za ulaz napojnog kabla u MRO, kako je dato na planovima u prilogu Ukupno za nabavku i rad, računato po metru dužnom cijevi		m	30
2	Isporuka i postavljanje PVC cijevi $\phi 110\text{mm}$ za ulaz napojnog kabla u MRO, kako je dato na planovima u prilogu Ukupno za nabavku i rad, računato po metru dužnom cijevi	PP/Y 5x16 mm ²	m	20
3	Isporuka i postavljanje PVC cijevi $\phi 110\text{mm}$ za ulaz napojnog kabla u MRO, kako je dato na planovima u prilogu Ukupno za nabavku i rad, računato po metru dužnom cijevi	PP/Y 5x10 mm ²	m	50
4	Isporuka i postavljanje PVC cijevi $\phi 110\text{mm}$ za ulaz napojnog kabla u MRO, kako je dato na planovima u prilogu Ukupno za nabavku i rad, računato po metru dužnom cijevi	PP/Y 5x6 mm ²	m	50

5	<p>Isporuka i montaža pocinčanih nosača kablova, prema planu i nacrtu za nošenje kablova jake struje.</p> <p>Podrazumjeva se komplet nabavka, isporuka i montaža sa svom opremom za spajanje i pričvršćivanje, računato po dužnom metru nosača kablova širine 50 mm, proizvodnje OBO Betterman ili sl.</p>	m	50
6	<p>Isporuka i ugradnja u zid glavnog mjerno razvodnog ormara (MRO) izrađenog od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje. Stepenn zaštite table IP54.</p> <p>Polja međusobno odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prerezom između zadnjeg zida table i pregrada.</p> <p>Na krilima ormara, naspram brojila tj. njegovog brojčanika, napraviti otvor kao i otvor na brojilu i zastakliti ga sa pleksiglas staklom.</p> <p>Predvidjeti prostor za montiranje direktnog trofaznog brojila za dvotarifno mjerenje aktivne energije klase 1, 230/400V, 50Hz, 10-60 A. Brojilo o svom trošku isporučuje i montira na objektu Elektro distribucija .</p>	kom	1
7	niskonaponski teretni prekidač INS 250, 3P, 0-1, 80 A,	kom	1
8.	nabavka isporuka i montaža osigurač-rastavljač napona, C 60N - C/63A	kom	1
9	nabavka isporuka i montaža osigurač-rastavljač napona, C 60N - C/32A	Kom	1
10	odvodnici prenapona tip V25-B/3 "Obo Bettermann" ili sl.	kom	1

11	Cu sabirnice 30x5 mm (L1, L2, L3, N, PE)		m	3
12	ostali nespécifirani materijal (ožićenje, uvodnice, kanali, pertinaks)		paušalno	1
13	<p>Isporuca i montaža ugradnih/nadgradnih , razvodnih tabli u svemu prema jednopolnim šemama i pozicijama u priložima projekta. Table su plastične 18 modula, tipa Hager ili sl., zatvorenog tipa, opremljene vratima sa ugrađenom sledećom opremom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/10A, 4 komada - jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/16A, 11 komada - nulta i zaštitna šina, 2 komada - šine za nošenje osigurača, 1 komplet - ostali sitan materijal, paušal <p>Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.</p>		komplet	1
14	<p>Isporuca i montaža ugradnih/nadgradnih , razvodnih tabli u svemu prema jednopolnim šemama i pozicijama u priložima projekta. Table su plastične 18 modula, tipa Hager ili sl., zatvorenog tipa, opremljene vratima sa ugrađenom sledećom opremom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/10A, 2 kom - jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/16A, 7 kom - nulta i zaštitna šina, 2 kom - šine za nošenje osigurača, 1 kompl - ostali sitan materijal, 1 paušal <p>Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.</p>		komplet	1
15	Isporuca materijala i izvodjenje strujnih krugova osvjetljenja provodnikom PP-Y		kom	22

	3x1,5 mm ² . Provodnici se polažu djelimično u cijevima ϕ 13.5 (60%) kroz armirano-betonske ploče, a djelimično pod malter. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Podrazumijeva se postavljanje vodova u zoni prema zahtjevu za mašinsko malterisanje. Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže 18m. Računa se kompletno za materijal i rad:		
16	Isporuka i montaža nadgradne svjetiljke u kupatila 1x60W , IP 54 prema planu el. instalacije. Komplet za rad i materijal.	kom	3
17	Isporuka i montaža svjetiljke u kancelarijama Tip: Philips HUE BURATTO reflektorska svjetiljka 3x5.5W Boja: Bijela, Materijal: Metal, Napajanje: 230V, Snaga: Led 3x5,5W 250 lm, ugao svjetlosnog snopa: 45°, sijalica: GU10 Boja svjetla: Cool white, Dimenzije: 11,2x44,3x13,1 cm Zaštita: IP20 ili slična	kom	7
18	Isporuka i montaža u kupatilu iznad lavaboa svjetiljke. Izvor svjetlosti: 2 x G9 28W, Klasa zaštite: II Stepen zaštite: IP44, Radni napon: 220-240V, 50/60Hz ili slična Read more: https://rasvjeta.info/rasvjeta/prodaja/zidna-svjetiljka-relax-aplique-2-x-g9-28w-fr63043#ixzz55bK9kaio , stepena zaštite IP54, klase II , Mareli	kom	1
19	Isporuka i montaža nadgradnih svjetiljki LED PANEL 12 W, IP20 , prema planu el. instalacije za montažu u(hodnici i stepenište)	kom	2
20	Isporuka i montaža nadgradne brodske svjetiljki E27, IP 54,60W prema planu el. instalacije za montažu u ostavama.	kom	2
21	Isporuka i montaža nadgradnih ZIDNA SVJETILJKA STEPS APLIQUE 4xGU10 35W, Klasa zaštite: 1, Stepen zaštite: IP55, Izvor svjetlosti: 4xGU10 35WRadni	kom	2

	napon: 100-240V, 50/60Hz, ili sličnih karakteristika za montažu na terasi			
22	Isporuka i montaža modularnog kompleta proizvodnje TEM Čatež ili slična sa sledećim priborom: <ul style="list-style-type: none"> - ugradna kutija 2M, 1 kom - nosač dekorativnog okvira 1M, 1 kom - dekorativni okvir 2M, 1 kom - naizmjenični prekidač 1M, 10 A, 1 kom 		komplet	4
23	Isporuka i montaža modularnog kompleta proizvodnje TEM Čatež ili slična sa sledećim priborom: <ul style="list-style-type: none"> - ugradna kutija 2M, 1 kom - nosač dekorativnog okvira 2M, 1 kom - dekorativni okvir 2M, 1 kom - jednopolni prekidač 10 A, 2 kom 		komplet	3
24	Isporuka i montaža modularnog kompleta proizvodnje TEM Čatež ili slična sa sledećim priborom: <ul style="list-style-type: none"> - ugradna kutija 3M, 1 kom - nosač dekorativnog okvira 3M, 1 kom - dekorativni okvir 3M, 1 kom - jednopolni prekidač 10 A, 3 kom 		komplet	36
25	Isporuka i ugradnja u zid pored vrata kupatila indikatorske kombinacije modularnog tipa (TEM Čatež). Cijenom obuhvatiti doznu (3 modula), materijal za učvršćivanje, masku tri modula, tri jednopolne sklopke sa indikacijom (1 sklopku nazivne struje 10A i dvije sklopke nazivne struje 16A) i sa oznakama svjetlo-grijalica- bojler		kom	1
26	Sitni nespecificirani montažni materijal		paušalno	1
27	Isporuka materijala i izvodjenje strujnih krugova osvetljenja provodnikom PP-Y 3x1,5 mm ² . Provodnici se polažu djelimično u cijevima fi 13.5 (60%) kroz armirano-betonske ploče, a djelimično pod malter. Instalaciju izvesti u svemu		kom	4

	prema tehničkom opisu. Podrazumijeva se postavljanje vodova u zoni prema zahtjevu za mašinsko malterisanje. Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže 20m. Računa se kompletno za materijal i rad			
28	Isporuka i montaža u zajedničkim prostorima (hodnici i stepenište) protivpaničnih svjetiljki sa oznakom za smjer evakuacije, prema planu el. instalacije. Svetiljke slične tipu NLKTU003, IP 54, 1,5W 1h- proizvođača SCHRACK. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci		kom	4
29	Isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta, provodnikom PP-Y 5x2,5mm ² položenim djelimično u cijevima f23 (50%), a djelimično pod malter. Ukupno za rad i materijal računato komplet po priključnom mjestu		m	25
30	Isporuka i montaža trofazne priključnice 16A/380V, JUS N.E0.350 sa montažnom kutijom f70 mm tip C, JUS N.E1.122, trofazna sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid. Priključnice su proizvod "Nopal"- Bačka Palanka, ili slične drugog proizvođača		kom	1
31	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa PP-Y 3x2,5mm ² , za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica, prema planu i jednopolnim šemama, položenim djelimično u cijevima f16 (50%) i djelimično ispod maltera. Pod stavkom su uračunata sva monofazna priključna mjesta potrošača stambenog dijela objekata. Komplet za rad i materijal		m	350
32	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa PP-Y 3x2,5mm ² , za izvođenje izvoda za izvođenje izvoda za priključak ormara slabe struje i RACK ormara, sa provodnicima tipa PP-Y 3x2,5mm ² . Izvod završiti sa 0,6 m		m	20

	slobodnog kabla.			
33	<p>Isporučka i montaža modularnog kompleta proizvodnje TEM Čatež ili slična sa sledećim priborom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ugradna kutija 4M, 1 kom - nosač dekorativnog okvira 4M, 1 kom - dekorativni okvir 4M, 1 kom - šuko priključnica 2P+E, 16A, 2 kom 		komplet	8
34	<p>Isporučka i montaža modularnog kompleta proizvodnje TEM Čatež ili slična sa sledećim priborom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ugradna kutija 7M, 1 kom - nosač dekorativnog okvira 7M, 1 kom - dekorativni okvir 7M, 1 kom - šuko priključnica 2P+E, 16A, 3 kom - šuko priključnica 1M, 1 kom 		komplet	9
35	<p>Isporučka i ugradnja monofaznih OG utičnica, komplet sa kutijom i materijalom za učvršćivanje, u zaštiti IP 54. OG utičnice se ugrađuju u zid, tako da im poklopac bude u ravni sa zidom.</p>		kom	1
36	<p>Isporučka i ugradnja, na mjestima označenim na planu električne instalacije u zidu, kutije za izjednačenje potencijala opremljene sa priključnim stezaljkama i 4 priključna mjesta, za priključak vodova do 6 mm², i sa poklopcem tipa Ps-49.</p>		kom	2
37	<p>Provodnikom P/F 4 mm² u cijevi u zidu izvesti od kutije za izjednačenje potencijala povezivanje metalnih dijelova u kupatilu, koji nijesu sastavni dijelovi el. uređaja i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvodna cijev umivaonika - kanalizaciona metalna cijev - vodovodna cijev <p>Prosječna dužina po jednoj kutiji je 10m. Ukupno za materijal i rad.</p>		kom	2
38	<p>Provodnikom P/F 6 mm² u cijevi u zidu</p>		kom	2

	izvesti povezivanje sabirnice za izjednačenje potencijala sa sabirnicom za uzemljenje u pripadajućoj RT. Prosječna dužina po jednom odvodu je 10m. Ukupno za isporuku i rad prema tehničkom opisu:		
39	Isporuka i izvođenje temeljnog uzemljivača od trake Fe-Zn 25x4mm, prema planu uzemljenja sa povezivanjem na spusne provodnike, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.	m	150
40	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje traka.Ukupno za isporuku i rad:	kom	2
41	Isporuka i izvođenje spusnih provodnika kroz betonske stubove objekta od trake Fe-Zn 20x3 mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru	m	150
42	Isporuka i postavljanje stezaljke za lim P JUS N.B4 908 koje se koriste za povezivanje provodnika na krovnu konstrukciju. Ukupno za isporuku i rad :	kom	10
43	Povezivanje svih metalnih masa na krovu sa prihvatnim vodom gromobranske instalacije.	paušalno	1
44	Isporuka i postavljanje obujmica za oluk sa povezivanjem na uzemljenje objekta. Ukupno za isporuku i rad za obujmicu tipa:NGO 15, JUS N.B4.914-O(P)	kom	6
45	Ispitivanje neprekidnosti zaštitnog provodnika i glavnog dodatnog provodnika za izjednačenje potencijala sa izdavanjem atesta. Ispitivanje otpornosti izolacije električne instalacije sa izdavanjem atesta.Ispitivanje funkcionalnosti instalacija sa izdavanjem atesta. Pregled i ispitivanje el. instalacija sa izdavanjem atesta	paušalno	1

- Predmet nabavke će se realizovati po Glavnom projektu koji je izradio "LISINA" doo Nikšić i koja je revidovana od strane „Arhitektonika“ doo Nikšić, a u koji se može izvršiti uvid do krajnjeg dana za dostavljanje ponuda a koji će izabrani ponuđač dobiti u toku trajanja radova.

VI Posebni uslovi za ponuđače

Shodno članu 135 a u vezi člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG", br.64/17, 44/18 i 63/18), ponuđač, privredno društvo treba da dostavi:

1. Licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – djelatnost inženjera: elektrotehnička.

VII Način plaćanja

Preko državnog trezora.

VIII Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge:

U skladu sa rokovima iz Ugovora br.10699 od 06.12.2018 godine (period avgust-novembar 2019 godine).

IX Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

najniža ponuđena cijena

broj bodova

100

X Rok i način dostavljanja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 08:00 do 15:00sati, zaključno sa danom 01.07.2019.godine do 11:00sati.

Ponude se mogu predati:

neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Ul.M.Tošića bb Pljevlja

preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Ul.M.Tošića bb Pljevlja

elektronskim putem na mail adresu www.upravazasume.me

XI Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka

5 dana od krajnjeg roka za predaju ponuda.

Službenik za javne nabavke
R.Vojinović sam.sav.l



DIREKTOR

Nusret Kalač dipl.pravnik